АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Аддитивные технологии»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Формирование инженерных компетенций в области разработки, проектирования и изготовления изделий с применением аддитивных технологий

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать системное представление об исторических предпосылках появления аддитивных технологий;
- изучение информации о машинах и оборудовании для выращивания изделий из различных расходных материалов;
- усвоение алгоритма изготовления изделий с применением 3D принтера
- приобретение навыка проведения контроля качества готового изделия

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен применять методы автоматизации процесса программирования

ПК-3 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет